



WZTZ335F08-13KFC МОДУЛИ ТИРИСТОРНЫЕ

Особенности

- ◆ Высокая энерготермоциклоустойкость
- ◆ Увеличение возможностей циркулирующей мощности
- ◆ Экономить пространство и вес

Применения

- ◆ Электрический привод
- ◆ Разные выпрямители
- ◆ Питания пос.т. для ШИМ инвертора

$I_{T(AV)M}$	335A
V_{DRM}/V_{RRM}	800-1300 V
I_{TRMSM}	700A
I^2t	$500 \cdot 10^3 A^2S$

Электрические свойства

Символы	Наименование параметра	Условное обозначение	Значения параметров	Единица измерения
V_{DRM}/V_{RRM}	Повторяющееся импульсное напряжение в закрытом состоянии / Повторяющееся импульсное обратное напряжение	$T_{vj} = -40^{\circ}C \dots T_{vj \max}$	800, 1000, 1100 1200, 1300	V
V_{DSM}	Неповторяющееся импульсное напряжение в закрытом состоянии	$T_{vj} = -40^{\circ}C \dots T_{vj \max}$	800, 1000, 1100 1200, 1300	V
V_{RSM}	Неповторяющееся импульсное обратное напряжение	$T_{vj} = +25^{\circ}C \dots T_{vj \max}$	900, 1100, 1200 1300, 1400	V
I_{TRMSM}	Прямой ограниченный ток Максимальные RMS в открытом состоянии		700	A
I_{TAVM}	Максимально допустимый средний ток в открытом состоянии	$T_C = 85^{\circ}C$ $T_C = 68^{\circ}C$	335 445	A A
I_{TSM}	Ударный ток в открытом состоянии	$T_{vj} = 25^{\circ}C, t_p = 10 \text{ ms}$ $T_{vj} = T_{vj \max}, t_p = 10 \text{ ms}$	11,3 10	A A
I^2t	Защитный показатель	$T_{vj} = 25^{\circ}C, t_p = 10 \text{ ms}$ $T_{vj} = T_{vj \max}, t_p = 10 \text{ ms}$	$638 \cdot 10^3$ $500 \cdot 10^3$	A^2S A^2S
$(di_T/dt)_{cr}$	Критическая скорость нарастания тока в открытом состоянии	DIN IEC 747-6 $f = 50 \text{ Hz}, i_{GM} = 1 \text{ A}, di_G/dt = 1 \text{ A}/\mu\text{s}$	200	$A/\mu\text{s}$
$(dv_D/dt)_{cr}$	Критическая скорость нарастания напряжения в закрытом состоянии	$T_{vj} = T_{vj \max}, v_D = 0,67 V_{DRM}$ б.Буквенное обозначение / 6 th letter B б.Буквенное обозначение	2) 3)	

		/ 6 th letter C	50	50	V/μs
		6.Буквенное обозначение	500	500	V/μs
		/ 6 th letter L	500	50	V/μs
		6.Буквенное обозначение	1000	500	V/μs
		/ 6 th letter M			

Характеристические значения

V_T	Прямое напряжение в открытом состоянии	$T_{vj} = T_{vj\ max}, i_T = 1300\ A$	Макс. 1,85	V
$V_{(TO)}$	Пороговое напряжение	$T_{vj} = T_{vj\ max}$	1,15	V
r_T	Динамическое сопротивление	$T_{vj} = T_{vj\ max}$	0,42	mΩ
I_{GT}	Отпирающий постоянный ток управления	$T_{vj} = 25^\circ C, v_D = 6\ V$	Макс. 250	mA
V_{GT}	Отпирающее постоянное напряжение управления	$T_{vj} = 25^\circ C, v_D = 6\ V$	Макс. 2,2	V
I_{GD}	Неотпирающий постоянный ток управления	$T_{vj} = T_{vj\ max}, v_D = 6\ V$ $T_{vj} = T_{vj\ max}, v_D = 0,5V_{DRM}$	Макс. 10 Макс. 5	mA mA
V_{GD}	Неотпирающее постоянное напряжение управления	$T_{vj} = T_{vj\ max}, v_D = 0,5V_{DRM}$	Макс. 0,25	V
I_H	Удерживающий ток	$T_{vj} = 25^\circ C, v_D = 6\ V, R_A = 5\ \Omega$	Макс. 250	mA
I_L	Ток запираения	$T_{vj} = 25^\circ C, v_D = 6\ V, R_{GK} \geq 10\ \Omega$ $i_{GM} = 1\ A, di_G/dt = 1\ A/\mu s,$ $t_g = 20\ \mu s$	Макс. 1000	mA
i_D, i_R	Постоянный прямой и обратный ток в закрытом состоянии	$T_{vj} = T_{vj\ max}$ $v_D = V_{DRM}, v_R = v_{RRM}$	Макс. 100	mA
t_{gd}	Выдержка времени управляемого ворота	DIN IEC 747-6 $T_{vj} = 25^\circ C, i_{GM} = 1\ A,$ $di_G/dt = 1\ A/\mu s$	Макс. 1,5	μs

Электрические свойства

t_q	Время выключения	$T_{vj} = T_{vj\ max}, i_{TM} = I_{TAVM}$ $v_{RM} = 100\ V, v_{DM} = 0,67$ V_{DRM} $dv_D/dt = 20\ V/\mu s, -di_T/dt = 10\ A/\mu s$		
		5.Буквенное обозначение /5 th letter E	Макс.20	μs
		5.Буквенное обозначение /5 th letter F	Макс.25	μs
		5.Буквенное обозначение /5 th letter G	Макс.30	μs
V_{ISOL}	Испытательное напряжение изоляции	RMS, $f = 50\ Hz, t = 1\ min$	3	kV

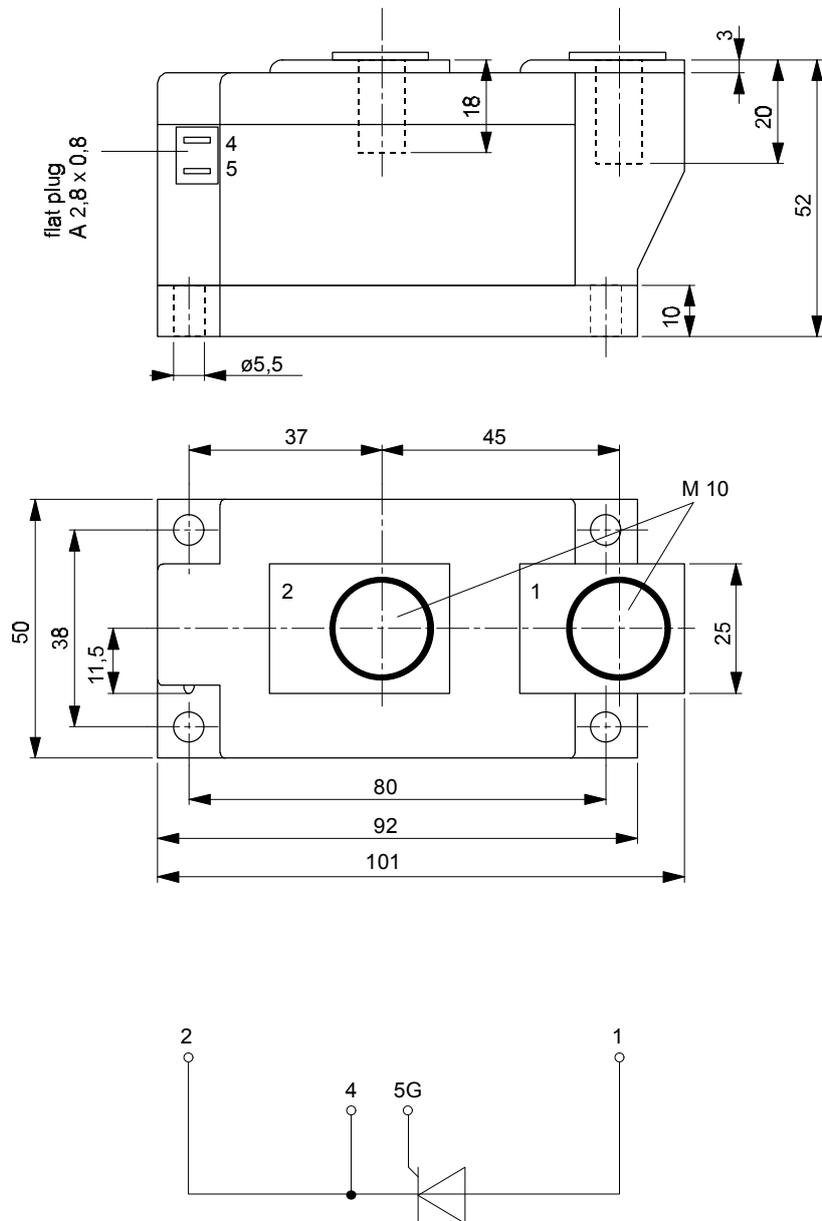
Термические свойства

R_{thJC}	Переходное тепловое сопротивление переход - корпус	pro Modul / per Module, $\Theta = 180^\circ\ sin$	Макс. 0,0800	$^\circ C/W$
		pro Modul / per Module, $\Theta = 180^\circ\ sin$	Макс. 0,0765	$^\circ C/W$
R_{thCH}	Тепловое сопротивление переход –охладитель	pro Modul / per Module	Макс. 0,02	$^\circ C/W$
$T_{vj\ max}$	Максимальная температура перехода		125	$^\circ C$
$T_{c\ op}$	Рабочая температура		-40...+125	$^\circ C$
T_{stg}	Температура хранения		-40...+130	$^\circ C$

Механические свойства

	Конструкция, смотрите приложение		Страница 3	
	Кремняя сварка с прижимом			
	Внутренняя изоляция		Нитрид алюминия	
M1	Момент монтажа	Допуск $\pm 15\%$	5	Nm
M2	Момент терминала подключения	Допуск $\pm 10\%$	12	Nm
	Терминалы управления	DIN 46 244	A 2,8 x 0,8	
G	Масса		Тип.180	g
	Длина пути утечки		15	mm
	Сопротивление вибрации	$f = 50\ Hz$	50	m/s^2
	UL Сертификация	файл-№.	E 83336	

Конструкция:



Wuhan Wuzheng Rectifier Co., Ltd

Адрес: No. 73, Gaoxin Five Road, East Lake New Technology Development Zone,
Wuhan, Hubei, China (Mainland)

Тел.: 86-27- 87001995

Факс: 86-27- 87180920

Email: info@techele.com

Web: cntechele.en.alibaba.com